AX-TV

Manual de usuario



Decodificador de video HDMI inalámbrico

ESPAÑOL

ÍNDICE

1 Instalación y puesta en marcha

Ax-Tv es un decodificador de vídeo que permite visualizar cámaras IP de Axis.

Con este equipo podrá ver en el televisor las cámaras IP de Axis que tenga instaladas, conéctelo a la televisión mediante la salida de HDMI y a las cámaras IP mediante su conexión de red, LAN o WIFI.

Para la instalación de un equipo Ax-Tv compruebe el contenido del embalaje y siga los siguientes pasos.

Contenido del embalaje

Abra el embalaje del equipo y verifique que contiene los siguientes elementos:

- Modelo solicitado Ax-Tv.
- Cable HDMI.
- Cable de red.
- Mando a distancia y pilas.
- Fuente de alimentación.

Instalación

Para instalar el equipo conecte la fuente de alimentación, el cable de vídeo HDMI y el cable de red si la conexión con las cámaras es a través de una red LAN.

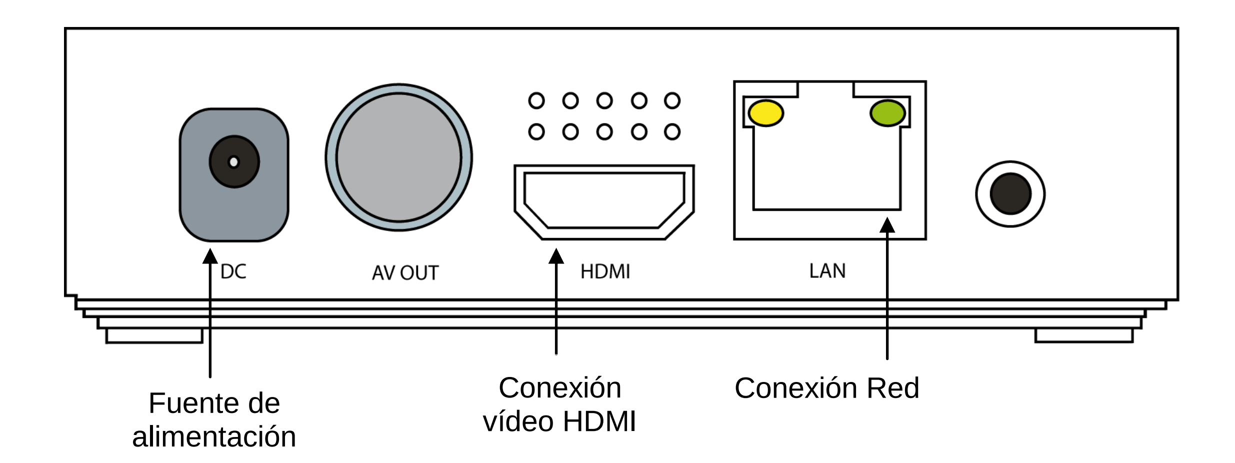


Fig. 1- Trasera del equipo Ax-Tv

Puesta en marcha

La configuración inicial del equipo se realiza desde la televisión o pantalla digital, seleccionando la salida de HDMI correspondiente al Ax-TV.

Si dispone de una conexión de red por cable y su router tiene DHCP el equipo funciona de forma automática, sin necesidad de cambiar la configuración.

2 Configuración

Cuando el equipo arranca en pantalla se muestra el logo de Visual Tools, pulse el botón [Menu ☰] para mostrar en la pantalla todas las opciones disponibles.



Nota: use los botones de flecha [< ^ >] para desplazarse entre opciones, el botón [OK] para seleccionar una opción y el botón [Exit ⮌] para volver.

Para mostrar el teclado virtual entre en un cuadro de texto y pulse [OK]. Seleccione la tecla deseada con las flechas y pulse [OK] para pulsar la tecla. Pulse [Exit ⮌] para salir del teclado virtual.

Puede introducir los datos de configuración de forma más rápida utilizando un ratón y un teclado USB, conéctelos en los puertos USB que la unidad tiene en la parte delantera. Tenga en cuenta que el teclado funciona solo como QWERTY.

Menú principal

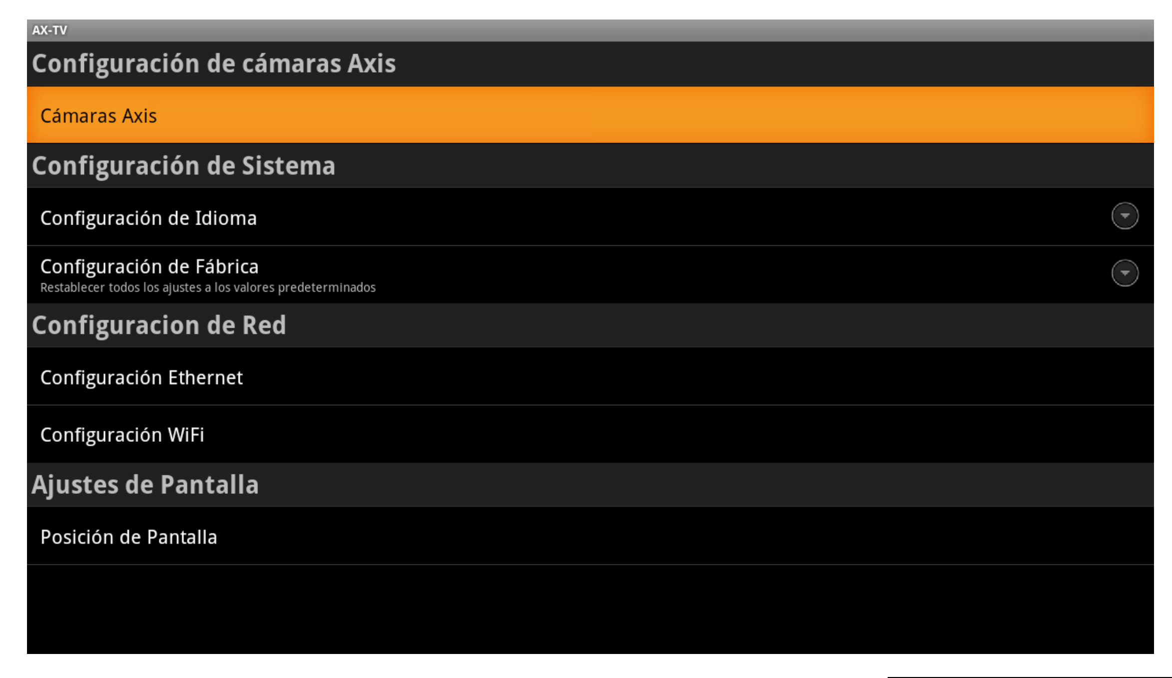
Pulse el botón [Menu ☰] para mostrar en pantalla las opciones del menú. Las opciones son las siguientes:

- Cámaras: Lista el nombre de las cámaras y permite al usuario seleccionar una.
- Configuración: Muestra la configuración y permite su edición
- Rondas: Muestra la vista de ronda. Las cámaras se muestran una a una cíclicamente.
- Ayuda: Muestra una guía de ayuda.
- Acerca de: Muestra la versión e información de contacto.

Para salir del menú pulse el botón [Exit ⮌]

2.1 Menú configuración

En el menú de configuración puede modificar los siguientes parámetros:



Configuración de la red

Para conectar con las cámaras es necesario configurar los parámetros de la red. Elija el método de conexión que desee, LAN o WiFi y asegúrese que la casilla de verificación este marcada, sino la comunicación no estará activa.

- **Configuración WiFi**

  Menu >> Configuración >> Configuración red >> Configuración WiFi

  Seleccione la red WiFi deseada e introduzca la clave de acceso correspondiente. Si la conexión es correcta verá una etiqueta C*onnected* bajo el nombre de la red elegida.

- **Configuración Ethernet**

  Menu >> Configuración >> Configuración red >> Configuración Ethernet

  Conecte el cable de red local.

  El protocolo DHCP configurará automáticamente los parámetros de red. Si desea editar los parámetros de red, seleccione la opción *Ethernet settings* y modifique los datos que necesite.

Conexión con las cámaras

Menu >> Configuración >>Configuración de cámaras Axis >> Cámaras Axis

En esta pantalla debe introducir la dirección IP/URL de las cámaras que desee ver.

El equipo trae una configuración de ejemplo que usted puede modificar, para ello sitúese sobre el botón **Borrar Todo** y púlselo, esta opción borra las IP/URL de ejemplo para partir de una configuración vacía con todos los valores por defecto.

Los valores por defecto incluyen las credenciales maestras, todas las cámaras utilizan el usuario y la clave definida como credenciales maestras, si una cámara tiene un usuario o clave diferente, debe desmarcar esta opción e introducir los datos necesarios.

Otro de los valores es el puerto de conexión, por defecto es el 80 cámbielo solo si es necesario.

El aspecto de las cámaras se ajusta de forma automática, el valor por defecto está fijado en auto, si lo desea puede asignar a la cámara un aspecto determinado 16:9 ó 4:3.

Puede cambiar el nombre las cámaras en el campo Nombre y que este se muestre superpuesto sobre el video seleccionando la opción Mostrar Nombre.

Pulse el botón [Exit] y espere mientras se comprueba la conexión a las cámaras, si se produce algún error compruebe la configuración de las cámaras.

Configuración de Cámaras Axis

Borrar Todo

			Credenciales Maestros			PorDefecto	Mostrar nombre
				root	••••••	16:9 / 4:3	
Cámara	**IP/URL**	**Puerto**	**Usar CM**	**Usuario**	**Clave**	**Aspecto**	**Nombre**
1	192.168.3.207	80	✓			Auto	Camera01
2	192.168.3.206	80	✓			Auto	Camera02
3	cam-3.ext.com	80	✓			Auto	Camera03
4	cam-4.ext.com	80	✓			Auto	Camera04
5	cam-5.ext.com	80	✓			Auto	Camera05
6	cam-6.ext.com	80	✓			Auto	Camera06
7	cam-7.ext.com	80	✓			Auto	Camera07
8	cam-8.ext.com	80	✓			Auto	Camera08
9	cam-9.ext.com	80	✓			Auto	Camera09
10	cam-10.ext.com	80	✓			Auto	Camera10
11	cam-11.ext.com	80	✓			Auto	Camera11
12	cam-12.ext.com	80	✓			Auto	Camera12
13	cam-17.ext.com	80	✓			Auto	Camera13
14	cam-14.ext.com	80	✓			Auto	Camera14
15	cam-18.ext.com	80	✓			Auto	Camera15
16	cam-19.ext.com	80	✓			Auto	Camera16

Configuración de sistema

Dentro de esta sección puede cambiar el idioma y aplicar *Factory Settings*, esta opción devuelve el equipo Ax-Tv a los valores de fábrica.

Ajustes de pantalla

Dentro de posición de pantalla podrá ajustar mediante los cursores del mando [< ^ >] el tamaño y el centrado de la imagen en la pantalla de su televisor. Use esta opción solo si es necesario.

3 Uso del equipo

Cámaras

Use los botones numéricos [1 al 16] para seleccionar una cámara en pantalla, usando [Zoom-in] podrá cambiar a vista de cuadrantes: 1, 4 ,9 y 16 en función de las cámaras a las que se conecte.

Para cambiar a la vista previa pulse [Zoom-out].

Pulse [Page ↑] para cambiar a la siguiente cámara o grupo de cámaras si esta dentro de la vista de cuadrantes y [Page ↓] para volver a la cámara o grupo de cámaras anterior.

Pulse el botón [.COM] para mostrar u ocultar los nombres de la cámara en la imagen.

Para salir de la ronda puede pulsar cualquier botón.

Al conectarse de nuevo el equipo recuerda y muestra la última vista seleccionada.

Actualizaciones

El equipo dispone de conexión USB para actualizar el equipo, el proceso es el siguiente:

1.- El equipo AX-TV tiene que estar conectado a la TV para seguir el proceso, no hace falta que esté conectado a la red.

2.- Necesita una memoria USB formateada en sistema FAT ó NTFS. Conéctela a su equipo y copie el fichero zip con la actualización.

3.- Descomprima el fichero zip en la raiz de la memoria USB.

4.- Quite la alimentación del equipo AX-TV y conecte la memoria USB.

5.- Pulse el botón que hay junto al conector de Ethernet y conecte la alimentación.

6.- No apague el equipo ni quite la alimentación durante el proceso. Compruebe en su TV que el proceso ha finalizado y deje de pulsar el botón.

Para cualquier consulta o duda sobre el proceso póngase en contacto con el departamento de soporte: soporte@visual-tools.com.

Anexo1: Cambio de configuración de las cámaras de Axis

El equipo Ax-Tv pide vídeo a las cámaras tal y como considera necesario en cada caso (resolución, compresión, etc..) para un funcionamiento óptimo en la mayoría de los casos.

Solo en el caso de que considere necesario modificar el funcionamiento de las cámaras tiene la opción de crear perfiles para ajustar el aspecto de la cámara, la resolución, la compresión y el tamaño de la imagen.

Puede crear hasta cuatro perfiles que se corresponden con los cuatro tipos de vistas que proporciona el Ax-Tv. El nombre de los perfiles que se pueden crear es AX-TVx, donde x se corresponde con el tipo de vista que proporciona el Ax-Tv (1, 2, 9 o 16 cámaras).

Para crear estos perfiles debe acceder al menú **Setup** de la cámara IP, en la lista que aparece en la izquierda seleccione **Video & Audio** y dentro de esta sección, seleccione **Stream Profiles**.

En esta ventana esta la lista de los perfiles que tiene la cámara, pulse sobre el botón Add para crear un nuevo perfil.

1.- Dentro de la pestaña **Image** introduzca el nombre del perfil, AX-TVx y seleccione en **Video Encoding** (codificación de vídeo) la opción **MPEG**.

2.- En la sección de **Image Appearance** seleccione la resolución (Resolution), siendo estos los valores máximos que puede seleccionar para cada perfil:

	16:9	4:3
AX-TV1	1280 x 720	800 x 600
AX-TV4	640 x 360	480 x 360
AX-TV9	480 x 270	320 x 240
AX-TV16	320 x 180	240 x 180

Dentro de esta sección puede aumentar la compresión (Compression) si lo cree necesario.

3.- En la sección **Video Stream**, se configura la velocidad máxima de transmisión de las imágenes mediante dos opciones no limitar la velocidad o establecer un límite de cómo máximo 30 imágenes por segundo.

4.- En la pestaña MJPEG, puede especificar el tamaño máximo de imagen o seleccionar el tamaño por defecto.

Anexo 2: Especificaciones técnicas

MODELO:	Decodificador de vídeo inalámbrico Ax-TV
RESOLUCION:	1280 x 720
COMUNICACIÓN:	Adaptador Ethernet RJ45 10/100M. Built in 802.11 b/g/n WiFi inside.
SALIDA DE VÍDEO:	1 salida HDMI 1.3
MANDO A DISTANCIA	Control remoto infrarrojo
VISUALIZACIÓN:	Cámaras una a una o en cuadrantes 2x2, 3x3 y 4x4.
RENDIMIENTO	Velocidad de refresco por defecto: 10 - 12 ips para una cámara, 5 - 6 ips para cuatro cámaras, 4 - 5 ips para nueve cámaras y 3 - 4 ips para dieciséis cámaras salvo modificaciones en los perfiles de vídeo de las cámaras.
ALIMENTACIÓN:	Fuente de alimentación externa 110-240, consumo DC 5V 2A
DATOS FÍSICOS:	Ancho: 120 mm x Alto: 30mm x Profundidad: 120 mm.



Decodificador de video HDMI inalámbrico

Manual de usuario

ESPAÑOL

DOCAXTVUM00ES_121212v015